

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

PUB-NO: FR002620591A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2620591 A1

TITLE: Support for flowers and other
decorative objects which
can be slipped into it

PUBN-DATE: March 24, 1989

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

RODER, MANFRED

COUNTRY

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

SMITHERS OASIS W GERMANY GMBH

COUNTRY

DE

APPL-NO: FR08811049

APPL-DATE: August 19, 1988

PRIORITY-DATA: DE08712612U (September 18, 1987)

INT-CL (IPC): A01G005/04

EUR-CL (EPC): A01G005/04

US-CL-CURRENT: 47/41.01

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> The support 1 for flowers and the like which can be slipped into it is surrounded by a lattice 2 made from a synthetic material with a grid-shaped bottom 3 which is securely fastened to the lattice by means of spring fasteners 4. The bottom 3 includes an internal retaining ring on which is fixed a holding member 8 forming a plug, which has

a cylindrical part
9 which can be mounted on the retaining ring by means of a
clamp-action
retaining device. The cylindrical part 9 having a recess
13 may be used as a
candlestick and is extended in the form of a handle 10
which is provided with
spikes 14. <IMAGE>

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 620 591

②1 N° d'enregistrement national :

88 11049

⑤1 Int Cl* : A 01 G 5/04.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 19 août 1988.

③0 Priorité : DE, 18 septembre 1987, n° G 87 12 612.5.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 12 du 24 mars 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : Société dite : *Smithers-Oasis W. Ger-
many GmbH & Co. KG.* — DE.

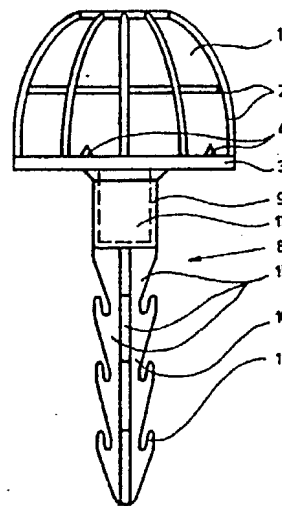
⑦2 Inventeur(s) : Manfred Röder.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Netter.

⑤4 Support pour fleurs et autres objets décoratifs pouvant y être fichés.

⑤7 Le support 1 pour fleurs et analogues pouvant y être
fichées est entouré par un treillis 2 en matière synthétique qui
présente un fond 3 en forme de grille, lequel est assujéti au
treillis au moyen d'attaches à ressort 4. Le fond 3 comporte
une bague de retenue intérieure sur laquelle est fixé un organe
de maintien 8 formant fiche, lequel présente une partie cylin-
drique 9 qui peut être montée sur la bague de retenue au
moyen d'un dispositif de retenue à serrage. La partie cylin-
drique 9 présentant un évidement 13 peut être utilisée en tant
que bougeoir et se prolonge sous la forme d'un manche 10 qui
est muni de pointes 14.



FR 2 620 591 - A1

D

Support pour fleurs et autres objets décoratifs pouvant y être fichés

La présente invention concerne un support pour fleurs fraîches, sèches ou artificielles, rameaux et autres objets décoratifs, destiné à être monté sur un élément de base formant fiche, et constitué par un élément en mousse entouré par un treillis auquel est assujetti au moyen d'at-
5 taches à ressort un fond du genre grille qui est muni d'un organe de maintien formant fiche.

A des fins de décoration sont utilisés différents éléments en mousse, réalisés par exemple sous forme de
10 couronne, de croix, de coeur, de coussin ou analogues. Ces éléments sont garnis de fleurs fraîches, sèches ou artificielles, de rameaux et d'autres objets décoratifs. Dans bien des cas il est cependant désirable de prévoir sur ces éléments en tant qu'élément de base d'autres éléments à
15 garnir de fleurs ou analogues. Cela pose en particulier le problème qui consiste à relier ces éléments additionnels à l'élément de base formant fiche de telle manière qu'un endommagement en particulier sous l'effet du vent soit évité, c'est-à-dire que la liaison doit présenter la résistance
20 mécanique nécessaire. En outre, il faut cependant assurer que cet élément additionnel puisse être muni sans difficulté des objets décoratifs.

Il est connu un support additionnel de ce genre pour fleurs et analogues, constitué par un élément en mousse présenté sous la forme d'un segment sphérique et qui est entouré d'un treillis en matière synthétique. Le dessous de l'élément en mousse formant support est muni d'un fond en forme de grille qui est assujetti au treillis au moyen d'attaches à ressort. Au milieu de ce fond est fixé un ressort spiral qui, afin de relier ce support à l'élément de base formant fiche, est vissé dans ce dernier. L'inconvénient principal de ce dispositif connu consiste en ce qu'une liaison stable ne peut être obtenue qu'à condition que le ressort soit vissé complètement dans l'élément de base, alors que dans bien des cas, en raison de la position de ce support désirée du point de vue décoratif, un tel vissage complet n'est pas possible de sorte qu'il n'y a pas de liaison stable. De plus, dans cette forme de réalisation il n'est guère possible de garnir le support avant de la monter sur l'élément de base car la position utilisée n'est pas réglable.

La présente invention a pour but de réaliser un support de ce genre pour fleurs et analogues de telle manière qu'il puisse être relié sûrement à l'élément de base formant fiche et qu'il soit en même temps possible de le décorer au préalable.

Ce but est atteint selon l'invention, en ce qui concerne un support pour fleurs fraîches, sèches ou artificielles, rameaux et autres objets décoratifs, destiné à être monté sur un élément de base formant fiche et constitué par un élément en mousse entouré par un treillis auquel est assujetti au moyen d'attaches à ressort un fond en forme de grille qui est muni d'un organe de maintien formant fiche, par le fait que l'organe de maintien formant fiche présente une partie cylindrique qui au moyen du dispositif de retenue à serrage peut être montée sur une bague de re-

tenue du fond et que sur la partie cylindrique est monté un manche qui présente des pointes ou crochets.

Une forme de réalisation avantageuse de l'invention consiste en ce que des branches individuelles flexibles qui s'étendent vers l'extérieur sont prévues en tant que manche.

Il est en outre avantageux de prévoir des pointes ou crochets sur les différentes branches.

Il est également avantageux que la partie cylindrique présentant un espace creux soit réalisée sous la forme d'un bougeoir.

Enfin, il est avantageux que le manche soit constitué par des nervures minces reliées entre elles et qui peuvent être raccourcies en les rognant dans la longueur au moyen de ciseaux.

L'invention offre l'avantage essentiel que le support peut être décoré complètement avant d'être monté sur un élément de base pour être relié ensuite à cet élément de base dans la position voulue. A cet égard une liaison sûre entre l'élément à décorer et l'élément de base est assurée. En outre, il en résulte l'avantage que l'élément à décorer peut être facilement séparé du manche et que celui-ci peut alors être utilisé en tant que bougeoir, une liaison sûre pouvant à cet égard ici aussi être obtenue. En outre, l'invention offre l'avantage que le manche peut être raccourci au niveau de ses points faibles de sorte que sa longueur peut être adaptée à la hauteur de l'élément de base. Enfin, le manche peut également être utilisé comme poignée de transport pour un bouquet fini. Lorsque le manche est allongé il peut également être directement fiché dans la terre.

L'invention est expliquée plus en détail ci-dessous à l'aide d'exemples de réalisation représentés au dessin annexé sur lequel :

la figure 1 représente, en élévation, une première
5 forme de réalisation d'un tel support pour fleurs et analogues pouvant y être fichées ;

la figure 2 est une vue de côté du fond en forme de grille et de l'extrémité supérieure du manche ;

la figure 3 est une vue en plan du fond ;

10 la figure 4 représente une autre forme de réalisation du manche ; et

la figure 5 représente encore une autre possibilité pour la réalisation du manche.

Le support pour fleurs et analogues pouvant y être
15 fichées, représenté sur la figure 1, comporte un élément 1 en mousse présentant la forme d'une calotte sphérique et qui est entouré par un treillis 2 en matière synthétique. Du côté inférieur l'élément 1 en mousse est supporté par un fond 3 en forme de grille qui y est assujéti au moyen
20 d'attaches à ressort 4.

Le fond 3 comporte une bague extérieure 5 ainsi qu'une bague intérieure 6 qui sont reliées entre elles par des nervures radiales 7. La bague intérieure 6 sert à retenir un organe de maintien 8 formant fiche au moyen duquel
25 le support pour fleurs et analogues peut être ancré dans le sol ou dans un élément de base en forme de fiche. L'organe de maintien 8 formant fiche comporte une partie cylindrique 9 et un manche 10 ainsi qu'à l'extrémité supérieure de la partie cylindrique 9 deux saillies 11 et une rainure 12 qui

servent de dispositif de retenue à serrage pour relier l'organe de maintien formant fiche au fond 3, c'est-à-dire à la bague intérieure 6 de celui-ci. En outre, la partie cylindrique 9 présente un évidement 13 dans lequel peut
5 être placée une bougie.

Dans le premier exemple de réalisation selon la figure 1 le manche 10 est muni de nervures individuelles 15 disposées en croix, et qui présentent des pointes 14. Le manche peut également être réalisé de telle façon que les
10 nervures individuelles 15 ne soient pas reliées entre elles et puissent ainsi lors de l'enfoncement dans l'élément de base formant fiche s'écarter vers l'extérieur.

Dans la deuxième forme de réalisation selon la figure 4 sont prévues sur la partie cylindrique 9 des
15 branches flexibles 16 qui s'étendent en faisant saillie vers l'extérieur, ces branches 16 étant réalisées à la manière de langues, c'est-à-dire qu'elles sont quelque peu plus larges au niveau de la partie cylindrique 9 qu'à leur extrémité inférieure où elles vont en s'effilant. Le dispositif de retenue à serrage présente, outre une bague supérieure 11, des élévations individuelles 16 en forme de coin
20 qui font saillie. Lorsque le manche de la forme de réalisation selon la figure 4 est fiché dans le sol les différentes branches 16 faisant légèrement saillie vers l'extérieur
25 s'écarteront, permettant ainsi d'obtenir une bonne liaison avec l'élément de base formant fiche.

Il existe des organes de maintien formant fiche dont le fond est muni d'une ventouse en caoutchouc. Ces organes de maintien peuvent sans difficulté être reliés au
30 fond du support pour fleurs et analogues du fait que sur l'enveloppe de cet organe de maintien formant fiche sont montées des languettes élastiques qui peuvent être engagées sur la bague extérieure 5 du fond 3.

Dans la forme de réalisation représentée sur la figure 5 il est monté sur la partie cylindrique 9 un manche 10 qui est constitué par des nervures minces 18 reliées entre elles. En direction de l'extrémité inférieure le manche 10 et donc les nervures 18 sont réalisés de façon à converger en une pointe 19. En vue de son adaptation aux différentes longueurs utilisées le manche 10 peut être raccourci à volonté dans la longueur à l'aide de ciseaux.

REVENDICATIONS

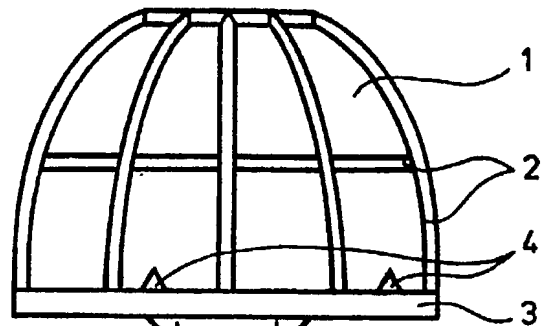
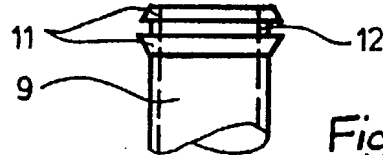
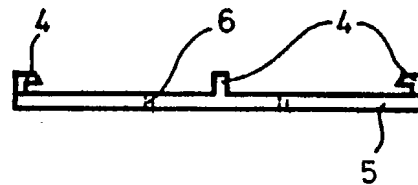
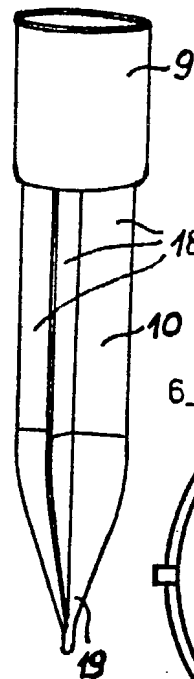
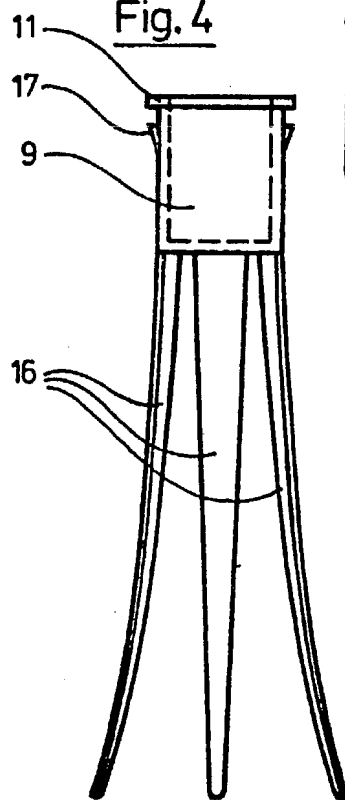
1 - Support pour fleurs fraîches, sèches et artificielles, rameaux et autres objets décoratifs pouvant y être fichés, destiné à être monté sur un élément de base
5 formant fiche et constitué par un élément en mousse entouré par un treillis auquel est assujetti au moyen d'attaches à ressort un fond du genre grille qui est muni d'un organe de maintien formant fiche, caractérisé en ce que l'organe de maintien formant fiche présente une partie cylindrique
10 (9) qui au moyen d'un dispositif de retenue à serrage (11, 12) peut être monté sur une bague de retenue (6) du fond (3) et en ce que sur la partie cylindrique (9) est monté un manche (8) qui est muni de pointes (14).

2 - Support pour fleurs et analogues selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est prévu en tant
15 que manche des branches individuelles flexibles (16) qui font saillie vers l'extérieur.

3 - Support pour fleurs et analogues selon la revendication 2, caractérisé en ce que les différentes
20 branches (16) présentent des pointes (14).

4 - Support pour fleurs et analogues selon la revendication 1, caractérisé en ce que la partie cylindrique (9) présente un espace creux (13) de façon à être réalisée en tant que bougeoir.

25 5 - Support pour fleurs et analogues selon la revendication 1, caractérisé en ce que le manche (10) est constitué par des nervures minces (18) reliées entre elles et qui peuvent être rognées dans la longueur au moyen de ciseaux.

Fig. 1Fig. 2Fig. 5Fig. 4Fig. 3